



WBA71AA0805U69272

Angaben zum Fahrzeug

Halter		Besichtigungszustand	ausreichend
Kennzeichen		Laufleistung (abgelesen)	69.793 km
Hersteller	BMW	Restlauf bis Service	24.000 km
Typ/Modell	X1 sDrive20i	HU (Bericht lag vor)	02/2027
Fahrgestellnummer	WBA71AA0805U69272	Leistung	131 kW
Hubraum	1.998 ccm	Zylinder	4
Erstzulassung	11.01.2022	Polster/Farbe	Stoff/Leder Kombination / Schwarz
Letzte Wartung	10/2025, 60.360 km	Lackierung	Weiß
Kraftstoffart	Benzin	Getriebe	Automatik

Zustandsbericht

Wertmindernde Faktoren

Nr.	Bauteilgruppe	Beschreibung	Kosten (netto)	Minderwert
1	Tür vorn rechts	Tür - Steinschlag - kein Abzug	0,00 €	0,00 €
2	Vorderachse	Vorderachse (Reifen VR einseitig abgefahren) - Fehlstellung - einstellen/justieren	96,00 €	96,00 €
3	Interieur	Innenraum - verschmutzt - reinigen	100,00 €	100,00 €
4	Tür hinten links	Tür - Delle(n) - sanft instandsetzen	100,00 €	100,00 €
5	Kotflügel links	Radhausverbreiterung - verkratzt / verschürft - Smart Repair	120,00 €	120,00 €
6	Seitenwand links	Seitenwand (An Kante inkl. Radhausverbreiterung) - Delle / Lackschaden - Smart Repair	220,00 €	220,00 €
7	Tür hinten rechts	Tür (inklusive Radhausverbreiterung) - verkratzt / verschürft - lackieren	1.033,24 €	1.033,24 €
8	Stoßfänger hinten	Stoßfänger hinten - verkratzt / verschürft - instandsetzen und lackieren	1.041,65 €	1.041,65 €
9	Motorhaube	Motorhaube - Delle / Lackschaden - instandsetzen und lackieren	1.134,56 €	570,00 €
10	Tür vorn links	Tür - Delle / Lackschaden - instandsetzen und lackieren	1.215,27 €	610,00 €

Gebrauchsspuren

Nr.	Bauteilgruppe	Beschreibung	Kosten (netto)	Minderwert
1	Verkleidungen/Abdeckungen	Heckdeckel, Innenverkleidung - Kratzer - kein Abzug	0,00 €	0,00 €

TÜV SÜD Auto Partner GmbH
Gutenbergstraße 13
70771 Leinfelden-Echterdingen

Besichtigungsort
TÜV SÜD München –
Oberschleißheim
Mittenheimer Str. 64
85764 Oberschleißheim

Besichtigungsdatum: 29.07.2026
Protokollnummer: 47103887
Erstellt durch: Sven Pfitzner
Besichtigt durch: Furkan Kara



Fehlteile

Fehlteil	Kosten (netto)	Minderwert
----------	----------------	------------

Unfallschäden

Nr.	Schadenort	Schadenshöhe (netto)	Wertminderung
1	Front, Seite rechts	2.486,35 €	

Festgestellte Nachlackierungen

Nr.	Ort	Wertminderung
Keine feststellbar		

Hauptbereifung

Achse	Reifengröße	Hersteller	Reifentyp	Profiltiefe	Verktgl.	Zul.
1	225/45 R19 96W	Goodyear	Sommerreifen	5mm - 1mm	n.i.O.	i.O.
2	225/45 R19 96W	Goodyear	Sommerreifen	5mm - 5mm	i.O.	i.O.

Der Verschleißzustand sowie evtl. Schäden an der Bereifung sind wertmäßig berücksichtigt.



Angaben zum Fahrzeug

Hersteller	BMW	Besichtigungszustand	ausreichend
Typ/Modell	X1 sDrive20i	Laufleistung (abgelesen)	69.793 km
Fahrgestellnummer	WBA71AA0805U69272	Erstzulassung	11.01.2022

Schadenzusammenfassung

Schadenklasse	Rep.Kosten	Minderwert
Beschädigungen	5.060,72 €	3.890,89 €
Gebrauchsspuren	0,00 €	0,00 €
Fehlteile	0,00 €	0,00 €
Unfallschaden	2.486,35 €	2.486,35 €
Gesamtsumme (ohne Mwst.)	7.547,07 €	6.377,24 €
Mwst. (19%)	1.433,94 €	1.211,68 €
Gesamtsumme (inkl. Mwst.)	8.981,01 €	7.588,92 €

Angaben zum Auftrag:

Auftragsgemäß erfolgte die Fahrzeugzustandsbewertung in demontagefreien Zustand.

Grundlage dieses Produktes stellt der Leitfaden für Fahrzeugrücknahmen und Bewertungen gemäß des Schadengrenzmusterkatalog des Auftraggebers dar. Die expliziten Feststellungen im Einzelfall trifft der Sachverständige objektiv im Rahmen der vorgegebenen Standards aufgrund eigener Sachkunde.

Fahrzeug-Identifizierung:

Die Fahrzeug-Identifizierungsnummer (FIN) wurde am Fahrzeug abgelesen und die Übereinstimmung im Verlauf der Besichtigung durch den Unterzeichner mit den vorgelegten Unterlagen festgestellt.

Besichtigungsbedingungen:

Die Besichtigungsbedingungen waren zur Beurteilung des Fahrzeuges ausreichend.

Allgemeinzustand:

Das Fahrzeug weist dem Alter und Einsatzzweck entsprechende Gebrauchsspuren auf.

Unterschrift Sachverständiger (Sven Pfitzner)

Vorliegendes Druckexemplar wurde auf elektronischem Wege erzeugt. Der benannte Sachverständige versichert, dass der Inhalt die von ihm getroffenen Feststellungen korrekt wiedergibt. Es ist ohne Originalunterschrift gültig.

Übersichtsfotos



Abbildung 1: FIN



Abbildung 2: Schräg vorne



Abbildung 3: Schräg vorne



Abbildung 4: Schräg hinten



Abbildung 5: Schräg hinten



Abbildung 6: Montierte Bereifung

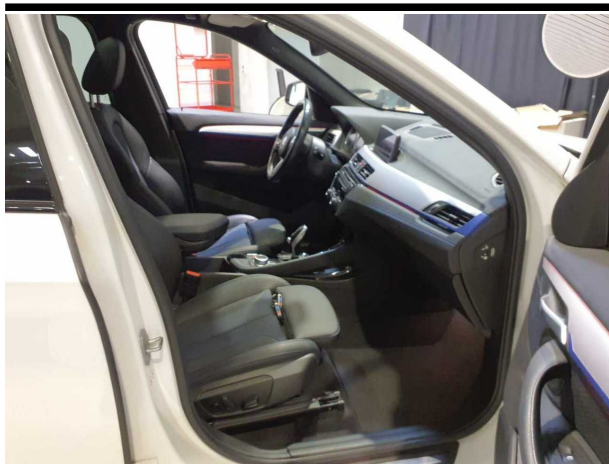


Abbildung 7: Innenraum vorne

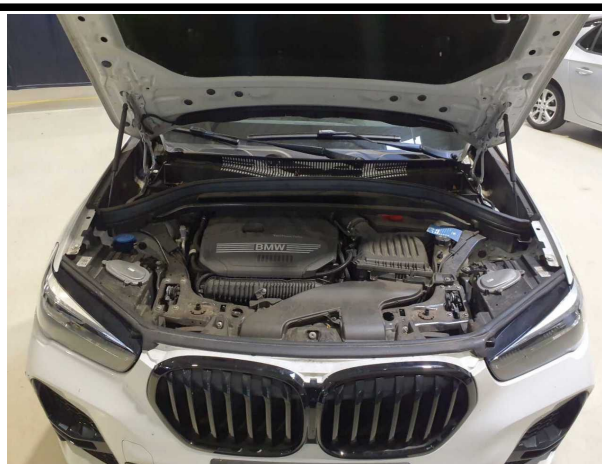


Abbildung 8: Motorraum



Abbildung 9: Laderaum



Abbildung 10: Laderaum



Abbildung 11: Kombiinstrument



Abbildung 12: Kombiinstrument

TÜV SÜD Auto Partner GmbH
Gutenbergstraße 13
70771 Leinfelden-Echterdingen

Besichtigungsort
TÜV SÜD München –
Oberschleißheim
Mittenheimer Str. 64
85764 Oberschleißheim

Besichtigungsdatum: 29.07.2026
Protokollnummer: 47103887
Erstellt durch: Sven Pfitzner
Besichtigt durch: Furkan Kara



Abbildung 13: Instrumententafel



Abbildung 14: Instrumententafel

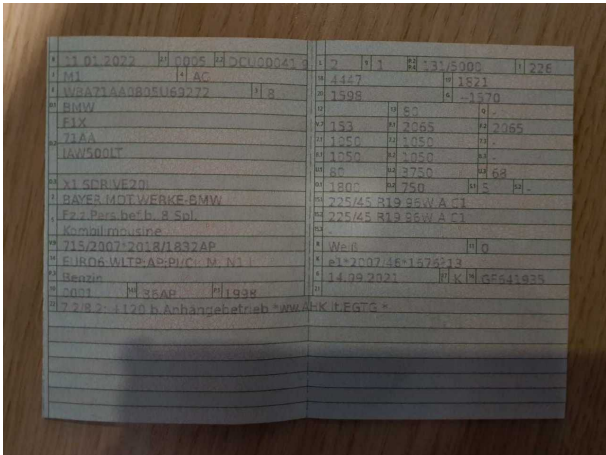


Abbildung 15: Dokumente

Beschädigungsfotos



Beschädigung #2: Vorderachse: Vorderachse (Reifen VR einseitig abgefahren) - Fehlstellung - einstellen/justieren



Beschädigung #2: Vorderachse: Vorderachse (Reifen VR einseitig abgefahren) - Fehlstellung - einstellen/justieren



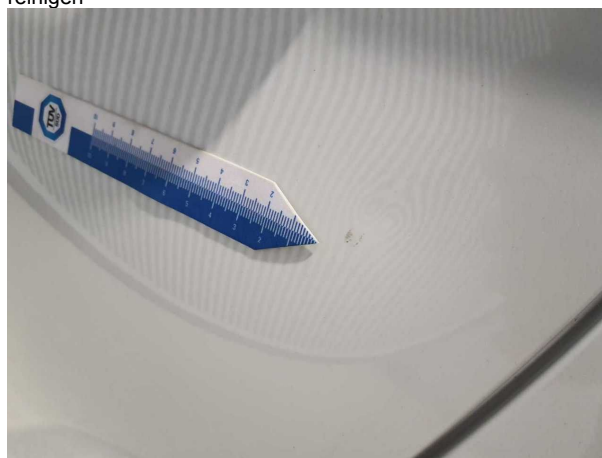
Beschädigung #3: Interieur: Innenraum - verschmutzt - reinigen



Beschädigung #3: Interieur: Innenraum - verschmutzt - reinigen



Beschädigung #4: Tür hinten links: Tür - Delle(n) - sanft instandsetzen



Beschädigung #4: Tür hinten links: Tür - Delle(n) - sanft instandsetzen



Beschädigung #5: Kotflügel links: Radhausverbreiterung - verkratzt / verschürft - Smart Repair



Beschädigung #5: Kotflügel links: Radhausverbreiterung - verkratzt / verschürft - Smart Repair



Beschädigung #6: Seitenwand links: Seitenwand (An Kante inkl. Radhausverbreiterung) - Delle / Lackschaden - Smart Repair



Beschädigung #6: Seitenwand links: Seitenwand (An Kante inkl. Radhausverbreiterung) - Delle / Lackschaden - Smart



Beschädigung #6: Seitenwand links: Seitenwand (An Kante inkl. Radhausverbreiterung) - Delle / Lackschaden - Smart Repair



Beschädigung #6: Seitenwand links: Seitenwand (An Kante inkl. Radhausverbreiterung) - Delle / Lackschaden - Smart



Beschädigung #6: Seitenwand links: Seitenwand (An Kante inkl. Radhausverbreiterung) - Delle / Lackschaden - Smart Repair



Beschädigung #7: Tür hinten rechts: Tür (inklusive Radhausverbreiterung) - verkratzt / verschürft - lackieren



Beschädigung #7: Tür hinten rechts: Tür (inklusive Radhausverbreiterung) - verkratzt / verschürft - lackieren



Beschädigung #7: Tür hinten rechts: Tür (inklusive Radhausverbreiterung) - verkratzt / verschürft - lackieren



Beschädigung #7: Tür hinten rechts: Tür (inklusive Radhausverbreiterung) - verkratzt / verschürft - lackieren



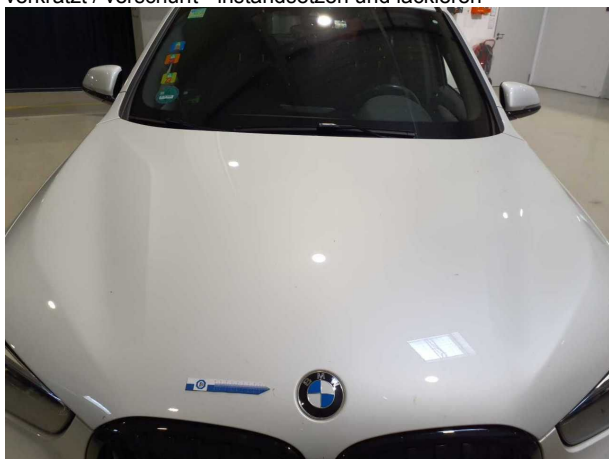
Beschädigung #8: Stossfänger hinten: Stossfänger hinten - verkratzt / verschürft - instandsetzen und lackieren



Beschädigung #8: Stossfänger hinten: Stossfänger hinten - verkratzt / verschürft - instandsetzen und lackieren



Beschädigung #8: Stossfänger hinten: Stossfänger hinten - verkratzt / verschürft - instandsetzen und lackieren



Beschädigung #9: Motorhaube: Motorhaube - Delle / Lackschad... - instandsetzen und lackieren



Beschädigung #9: Motorhaube: Motorhaube - Delle / Lackschaden - instandsetzen und lackieren



Beschädigung #9: Motorhaube: Motorhaube - Delle / Lackschad... - instandsetzen und lackieren



Beschädigung #10: Tür vorn links: Tür - Delle / Lackschaden - instandsetzen und lackieren

TÜV SÜD Auto Partner GmbH
Gutenbergstraße 13
70771 Leinfelden-Echterdingen

Besichtigungsort
TÜV SÜD München –
Oberschleißheim
Mittenheimer Str. 64
85764 Oberschleißheim

Besichtigungsdatum: 29.07.2026
Protokollnummer: 47103887
Erstellt durch: Sven Pfitzner
Besichtigt durch: Furkan Kara



Beschädigung #10: Tür vorn links: Tür - Delle / Lackschaden -
instandsetzen und lackieren



Beschädigung #10: Tür vorn links: Tür - Delle / Lackschaden -
instandsetzen und lackieren

Unfallfotos



Unfall 1: Front, Seite rechts



Unfall 1: Front, Seite rechts



Unfall 1: Front, Seite rechts



Unfall 1: Front, Seite rechts



Unfall 1: Front, Seite rechts



Unfall 1: Front, Seite rechts

TÜV SÜD Auto Partner GmbH
Gutenbergstraße 13
70771 Leinfelden-Echterdingen

Besichtigungsort
TÜV SÜD München –
Oberschleißheim
Mittenheimer Str. 64
85764 Oberschleißheim

Besichtigungsdatum: 29.07.2026
Protokollnummer: 47103887
Erstellt durch: Sven Pfitzner
Besichtigt durch: Furkan Kara



Unfall 1: Front, Seite rechts



Unfall 1: Front, Seite rechts

TÜV SÜD AG

PAULA BUSCH

R E P A R A T U R - K A L K U L A T I O N NR TIM_WBA71AA0805U692 03.08.2026

SCHADENART KOSTENVORANSCHLA

FABRIKAT	BMW	X1 F48	S20I
FZ-IDENT-NR	WBA71AA0805U69272	AMTL KZ M-ZC 3432	TYP-CODE 01 XE 02
ERSTE ZUL	11.01.2022	NAECH HU 02.2027	LAUFLEIST 69793
REP-FIRMA	MOBILITY CONCEPT GMBH		

AUSFUEHR-VARIANTEN	AB 10.2021	M SPORT	BUSINESS PACKAGE
	KAELTEMITTEL R1234YF	KRAFTSTOFFTANK VERGR	KLIMAAUTOMAT 2-ZONEN
	SONNENSCHUTZVERGL H	CO2 UMFANG	KOMFORT ZUGANG-SYS
	LICHT-PAKET	TELESERVICE	INTELLIGENTER NOTRUF
	A-SPIEGEL ABBLENDEND	DAB TUNER	RADIO MEDIA
	NAVIGATIONSSYSTEM	CONNECTED DRIVE	HIFI LAUTSPR-SYSTEM
	NEBELSCHEINW LED	LED-SCHEINWERFER	DACHHIMMEL ANTHRAZIT
	SITZBEZ STOFF SENSAT	SPORTSITZE VORN	SITZHEIZUNG V
	SITZVERST ELEKTR MEM	LORDOSENST SITZ V	DACHREILING SHADOW
	KABELLOSES LADEGER	ABLAGENPAKET	ARMAUFLAGE V
	BETAETIG HECKKL AUT	GESCHW-REGULIERUNG	ANHAENGERKUPPL ABN
	I-SPIEGEL ABBLENDEND	PARK DIST CONTR H	RUECKFAHRKAMERA
	1998CCM 131KW	M LEDERLENKRAD	MULTIFUNKT-LENKRAD
	7-GANG AUTOMATIK	M SPORTLENKUNG	DAEMPFER-CONTROL DYN
	FUSSGAENGERSCHUTZ	RADSCHR-SICHERUNG	DRIVING ASSISTANT
	SHADOW-LINE GLANZ	PANORAMADACH ELEKTR	INDIV HOCHGL SHADOW
	INTERIEURL ALUMINIUM	AERODYNAMIK-PAKET	EU SPEZIFISCH
	AUSFUEHR DEUTSCHLAND	REIFENDRUCKKONTROLLE	

A R B E I T S L O H N	ZEITBASIS	12 AW=1 STD	PREIS/KL 1 =175.55	EUR/STD
			PREIS/KL 2 =175.55	EUR/STD
			PREIS/KL 3 =179.68	EUR/STD

ARB.POS.NR/ LEIT-NR	INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN	KL	AW	ARB.- PREIS
KN	ZEITZUSCHLAG FUER EINE HAUPTARBEIT	3	2	29.95
51 14 500	BMW PLAKETTE V AUS-/EINBAUEN	3	1	14.97
41 61 600	FRONTKLAPPE AB-/ANBAUEN	3	5	74.87
51 48 501	ISOLIERUNG AN FRONTKLAPPE AB-/ANBAUEN	3	2	29.95

L A C K I E R U N G (LACKIERZEIT SYSTEM BMW)

LACK-DATEN GUELTIG AB : 01.05.2026

ZEITBASIS 12 AW=1 STD PREIS = 198.61 EUR/STD

ARB.POS.NR/ LEIT-NR	ARBEITSGANG	MONT-TEILE AUSGEBAUT	AW	ARB.- PREIS
		3-SCHICHT-METALLIC		
99 61 845	FRONTKLAPPE	LACKIEREN STUFE 3	37	612.38
99 99 000	ZEITZUSCHLAG FUER EINE HAUPTARBEIT		19	314.47
	UMFASST: FARBE MISCHEN UND FARBMUSTER			
	SPRITZEN			
		SYSTEM AUDATEX	BLATT	1

R E P A R A T U R - K A L K U L A T I O N NR TIM_WBA71AA0805U692 03.08.2026

E R S A T Z T E I L E PREISSTAND : 01.08.2026 / 01

LEIT-NR	BEZEICHNUNG	TEILE-NR	PREIS
0431	EMBLEM V	51 14 7 376 339	56.84

S C H L U S S K A L K U L A T I O N

EUR

EUR

A R B E I T S L O H N ZEITBASIS 12 AW = 1 STD

GESAMT KL 3 10 AW X 179.68 EUR/STD 149.73

GESAMTSUMME ARBEITSLOHN 149.73

L A C K I E R U N G ZEITBASIS 12 AW = 1 STD

GESAMT 56 AW X 198.61 EUR/STD 926.85

GESAMTSUMME LACKIERUNG INKL MATERIAL 926.85

E R S A T Z T E I L E 56.84

KLEINERSATZTEILE (2.0%) 1.14

GESAMTSUMME ERSATZTEILE 57.98

R E P A R A T U R K O S T E N OHNE MWST..... 1 134.56

MWST 19.00 % 215.57

R E P A R A T U R K O S T E N MIT MWST..... 1 350.13

ERLAEUTERUNGEN:

E-TEILE-PREISE=UPE D HERST/IMPORT

* = ANWENDERANGABEN

E-TEILE-NR NICHT UNBEDINGT BST-NR

KN = KEINE ERSATZTEIL-/ARB-POS-NR

)=ZEITANTEILE IN ANDERER POS ENTH

ZAX=ZEITERHEBUNG DURCH AUDATEX

LIZENZ = 68044670

TÜV SÜD AG

PAULA BUSCH

K O N T R O L L B L A T T NR TIM_WBA71AA0805U692

03.08.2026

SCHADENART KOSTENVORANSCHLA

FABRIKAT BMW X1 F48 S20I
FZ-IDENT-NR WBA71AA0805U69272 AMTL KZ M-ZC 3432 TYP-CODE 01 XE 02
ERSTE ZUL 11.01.2022 NAECH HU 02.2027 LAUFLEIST 69793
REP-FIRMA MOBILITY CONCEPT GMBH

KD-NR / SV-NR : 132862 68044670 CLASSDIRECT REL 31.00
VERSIONS-NR: 50.3100.01

AUSWERTUNGS-DATUM : 03.08.2026

AV-CODES

- AV UEBER FZ-IDENT-NR : CJ D4 D5 EB E8 F2 F6 F9 G1 G2 G3 G4 G6 G9 H1 H2
H5 H8 IB IC I7 JB J6 J7 K3 K4 K9 LA L1 L2 L4 L6
L8 M4 M5 M8 NF O8 P2 P6 QB Q4 Q7 Q8 U2 U5 V7 WA
W4 W9 Y2 Y3 Y6 Z6
- AUSFUEHRUNGSVARIANTEN : CJ D4 D5 EB E8 F2 F6 F9 G1 G2 G3 G4 G6 G9 H1 H2
H5 H8 IB IC I7 JB J6 J7 K3 K4 K9 LA L1 L2 L4 L6
L8 M4 M5 M8 NF O8 P2 P6 QB Q4 Q7 Q8 U2 U5 V7 WA
W4 W9 Y2 Y3 Y6 Y8 Z6

ERSATZTEILE / LACKIERUNG

- REP-ART/LEIT-NR/INFO : N 0471 LO / N 0481 LO

LOHNFAKTOREN

- ZEITBASIS : 12 AW=1 STD
- MECH/SPENGLER : 175.55 EUR/STD 175.55 EUR/STD
179.68 EUR/STD
- LACKIERER -HERST : 198.61 EUR/STD

RANFAHNNEN-CODES

- AKTIVE CODES : 81 0.00

ERSATZTEILE

- PREISSTAND : 01.08.2026
- ET-PREIS-DATUM MASTER : 01.08.2026

LACKIERUNG

- PREISSTAND LACK-DATEN 01.05.2026
- REP-ART/LEIT-NR : LI 0471

ANZAHL POSITIONEN

- ERFASST : 4
- MUTATIONEN :

SCHLUSSKALKULATION

LOHN: 149.73 LACK: 926.85 ET : 57.98
REP : 1 134.56 MWST: 215.57 REPI: 1 350.13

DETAIL-ERFASSUNGSDATEN :

LI 0471 N 0471 N 0481 E 0431
SYSTEM AUDATEX

TÜV SÜD AG

PAULA BUSCH

R E P A R A T U R - K A L K U L A T I O N NR TIM_WBA71AA0805U692 03.08.2026

SCHADENART KOSTENVORANSCHLA

FABRIKAT	BMW	X1 F48	S20I
FZ-IDENT-NR	WBA71AA0805U69272	AMTL KZ M-ZC 3432	TYP-CODE 01 XE 02
ERSTE ZUL	11.01.2022	NAECH HU 02.2027	LAUFLEIST 69793
REP-FIRMA	MOBILITY CONCEPT GMBH		

AUSFUEHR-VARIANTEN	AB 10.2021	M SPORT	BUSINESS PACKAGE
	KAELTEMITTEL R1234YF	KRAFTSTOFFTANK VERGR	KLIMAAUTOMAT 2-ZONEN
	SONNENSCHUTZVERGL H	CO2 UMFANG	KOMFORT ZUGANG-SYS
	LICHT-PAKET	TELESERVICE	INTELLIGENTER NOTRUF
	A-SPIEGEL ABBLENDEND	DAB TUNER	RADIO MEDIA
	NAVIGATIONSSYSTEM	CONNECTED DRIVE	HIFI LAUTSPR-SYSTEM
	NEBELSCHEINW LED	LED-SCHEINWERFER	DACHHIMMEL ANTHRAZIT
	SITZBEZ STOFF SENSAT	SPORTSITZE VORN	SITZHEIZUNG V
	SITZVERST ELEKTR MEM	LORDOSENST SITZ V	DACHRELING SHADOW
	KABELLOSES LADEGER	ABLAGENPAKET	ARMAUFLAGE V
	BETAETIG HECKKL AUT	GESCHW-REGULIERUNG	ANHAENGERKUPPL ABN
	I-SPIEGEL ABBLENDEND	PARK DIST CONTR H	RUECKFAHRKAMERA
	1998CCM 131KW	M LEDERLENKRAD	MULTIFUNKT-LENKRAD
	7-GANG AUTOMATIK	M SPORTLENKUNG	DAEMPFER-CONTROL DYN
	FUSSGAENGERSCHUTZ	RADSCHR-SICHERUNG	DRIVING ASSISTANT
	SHADOW-LINE GLANZ	PANORAMADACH ELEKTR	INDIV HOCHGL SHADOW
	INTERIEURL ALUMINIUM	AERODYNAMIK-PAKET	EU SPEZIFISCH
	AUSFUEHR DEUTSCHLAND	REIFENDRUCKKONTROLLE	

A R B E I T S L O H N ZEITBASIS 12 AW=1 STD PREIS/KL 1 =175.55 EUR/STD
PREIS/KL 2 =175.55 EUR/STD
PREIS/KL 3 =179.68 EUR/STD

ARB.POS.NR/ LEIT-NR	INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN	KL	AW	ARB.- PREIS
KN	ZEITZUSCHLAG FUER EINE HAUPTARBEIT	3	2	29.95
00 00 556	FAHRZEUGTEST DURCHFUEHREN (MIT FAHRZEUGDIAGNOSE SYSTEM)	2	2	29.26
51 71 978	BLLENDE RADLAUF H L AUS-/EINBAUEN	3	2	29.95
51 71 978	BLLENDE RADLAUF H R AUS-/EINBAUEN	3	2	29.95
51 12 656	VERKLEIDUNG STOSSFAENGER H AB-/ANBAUEN	3	6	89.84
51 12 580)	BLLENDE STOSSFAENGER H AUS-/EINBAUEN (VERKLEIDUNG STOSSFAENGER ABGEBAUT)	3	6	89.84
66 20 552	ULTRASCHALLWANDLER H AB-/ANBAUEN (STOSSTANGE ABGEBAUT)	2	1	14.63

L A C K I E R U N G (LACKIERZEIT SYSTEM BMW)
LACK-DATEN GUELTTIG AB : 01.05.2026
ZEITBASIS 12 AW=1 STD PREIS = 198.61 EUR/STD

ARB.POS.NR/ LEIT-NR	ARBEITSGANG	MONT-TEILE AUSGEBAUT 3-SCHICHT-METALLIC	AW	ARB.- PREIS
99 69 985	VERKLEIDUNG STOSSF H LACKIEREN STUFE 3 SYSTEM AUDATEX		25 BLATT 1	413.77

R E P A R A T U R - K A L K U L A T I O N NR TIM_WBA71AA0805U692 03.08.2026

L A C K I E R U N G (LACKIERZEIT SYSTEM BMW)

LACK-DATEN GÜLTIG AB : 01.05.2026

ZEITBASIS 12 AW=1 STD PREIS = 198.61 EUR/STD

ARB.POS.NR/ LEIT-NR	ARBEITSGANG	MONT-TEILE AUSGEBAUT 3-SCHICHT-METALLIC	AW	ARB.- PREIS
99 99 000	ZEITZUSCHLAG FUER EINE HAUPTARBEIT UMFASST: FARBE MISCHEN UND FARBMUSTER SPRITZEN		19	314.47

S C H L U S S K A L K U L A T I O N

EUR

EUR

A R B E I T S L O H N	ZEITBASIS 12 AW = 1 STD		
GESAMT KL 2	3 AW X 175.55 EUR/STD	43.89	
GESAMT KL 3	18 AW X 179.68 EUR/STD	269.52	
GESAMTSUMME ARBEITSLOHN			313.41
L A C K I E R U N G	ZEITBASIS 12 AW = 1 STD		
GESAMT	44 AW X 198.61 EUR/STD	728.24	
GESAMTSUMME LACKIERUNG INKL MATERIAL			728.24
R E P A R A T U R K O S T E N	OHNE MWST.....		1 041.65
MWST 19.00 %			197.91
R E P A R A T U R K O S T E N	MIT MWST.....		1 239.56

ERLÄUTERUNGEN:

E-TEILE-PREISE=UPE D HERST/IMPORT
 KN = KEINE ERSATZTEIL-/ARB-POS-NR
)=ZEITANTEILE IN ANDERER POS ENTH
 LIZENZ = 68044670

* = ANWENDERANGABEN

E-TEILE-NR NICHT UNBEDINGT BEST-NR

ZAX=ZEITERHEBUNG DURCH AUDATEX

TÜV SÜD AG

PAULA BUSCH

K O N T R O L L B L A T T NR TIM_WBA71AA0805U692

03.08.2026

SCHADENART KOSTENVORANSCHLA

FABRIKAT BMW X1 F48 S20I
FZ-IDENT-NR WBA71AA0805U69272 AMTL KZ M-ZC 3432 TYP-CODE 01 XE 02
ERSTE ZUL 11.01.2022 NAECH HU 02.2027 LAUFLEIST 69793
REP-FIRMA MOBILITY CONCEPT GMBH

KD-NR / SV-NR : 132862 68044670 CLASSDIRECT REL 31.00
VERSIONS-NR: 50.3100.01

AUSWERTUNGS-DATUM : 03.08.2026

AV-CODES

- AV UEBER FZ-IDENT-NR : CJ D4 D5 EB E8 F2 F6 F9 G1 G2 G3 G4 G6 G9 H1 H2
H5 H8 IB IC I7 JB J6 J7 K3 K4 K9 LA L1 L2 L4 L6
L8 M4 M5 M8 NF O8 P2 P6 QB Q4 Q7 Q8 U2 U5 V7 WA
W4 W9 Y2 Y3 Y6 Z6
- AUSFUEHRUNGSVARIANTEN : CJ D4 D5 EB E8 F2 F6 F9 G1 G2 G3 G4 G6 G9 H1 H2
H5 H8 IB IC I7 JB J6 J7 K3 K4 K9 LA L1 L2 L4 L6
L8 M4 M5 M8 NF O8 P2 P6 QB Q4 Q7 Q8 U2 U5 V7 WA
W4 W9 Y2 Y3 Y6 Y8 Z6

ERSATZTEILE / LACKIERUNG

- REP-ART/LEIT-NR/INFO : N 2583 LO / N 2649 LO / N 2673 LO / N 2674 LO
N 3671 LO / N 3672 LO / N 6801 LO

LOHNFAKTOREN

- ZEITBASIS : 12 AW=1 STD
- MECH/SPENGLER : 175.55 EUR/STD 175.55 EUR/STD
179.68 EUR/STD
- LACKIERER -HERST : 198.61 EUR/STD

RANDFAHNEN-CODES

- AKTIVE CODES : 81 0.00

ERSATZTEILE

- PREISSTAND : 01.08.2026
- ET-PREIS-DATUM MASTER : 01.08.2026

LACKIERUNG

- PREISSTAND LACK-DATEN 01.05.2026
- REP-ART/LEIT-NR : LI 2583

ANZAHL POSITIONEN

- ERFASST : 8
- MUTATIONEN :

SCHLUSSKALKULATION

LOHN: 313.41 LACK: 728.24
REP : 1 041.65 MWST: 197.91 REPI: 1 239.56

DETAIL-ERFASSUNGSDATEN :

LI 2583 N 2583 N 2649 N 3671 N 3672
SYSTEM AUDATEX

TÜV SÜD AG

PAULA BUSCH

K O N T R O L L B L A T T NR TIM_WBA71AA0805U692

03.08.2026

N 2673

N 2674

N 6801

SYSTEM AUDATEX

TÜV SÜD AG

PAULA BUSCH

R E P A R A T U R - K A L K U L A T I O N NR TIM_WBA71AA0805U692 03.08.2026

SCHADENART KOSTENVORANSCHLA

FABRIKAT	BMW	X1 F48	S20I
FZ-IDENT-NR	WBA71AA0805U69272	AMTL KZ M-ZC 3432	TYP-CODE 01 XE 02
ERSTE ZUL	11.01.2022	NAECH HU 02.2027	LAUFLEIST 69793
REP-FIRMA	MOBILITY CONCEPT GMBH		

AUSFUEHR-VARIANTEN	AB 10.2021	M SPORT	BUSINESS PACKAGE
	KAEITEMITTEL R1234YF	KRAFTSTOFFTANK VERGR	KLIMAAUTOMAT 2-ZONEN
	SONNENSCHUTZVERGL H	CO2 UMFANG	KOMFORT ZUGANG-SYS
	LICHT-PAKET	TELESERVICE	INTELLIGENTER NOTRUF
	A-SPIEGEL ABBLENDEND	DAB TUNER	RADIO MEDIA
	NAVIGATIONSSYSTEM	CONNECTED DRIVE	HIFI LAUTSPR-SYSTEM
	NEBELSCHEINW LED	LED-SCHEINWERFER	DACHHIMMEL ANTHRAZIT
	SITZBEZ STOFF SENSAT	SPORTSITZE VORN	SITZHEIZUNG V
	SITZVERST ELEKTR MEM	LORDOSENST SITZ V	DACHREILING SHADOW
	KABELLOSES LADEGER	ABLAGENPAKET	ARMAUFLAGE V
	BETAETIG HECKKL AUT	GESCHW-REGULIERUNG	ANHAENGERKUPPL ABN
	I-SPIEGEL ABBLENDEND	PARK DIST CONTR H	RUECKFAHRKAMERA
	1998CCM 131KW	M LEDERLENKRAD	MULTIFUNKT-LENKRAD
	7-GANG AUTOMATIK	M SPORTLENKUNG	DAEMPFER-CONTROL DYN
	FUSSGAENGERSCHUTZ	RADSCHR-SICHERUNG	DRIVING ASSISTANT
	SHADOW-LINE GLANZ	PANORAMADACH ELEKTR	INDIV HOCHGL SHADOW
	INTERIEURL ALUMINIUM	AERODYNAMIK-PAKET	EU SPEZIFISCH
	AUSFUEHR DEUTSCHLAND	REIFENDRUCKKONTROLLE	

A R B E I T S L O H N ZEITBASIS 12 AW=1 STD PREIS/KL 1 =175.55 EUR/STD
PREIS/KL 2 =175.55 EUR/STD
PREIS/KL 3 =179.68 EUR/STD

ARB.POS.NR/ LEIT-NR	INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN	KL	AW	ARB.- PREIS
KN	ZEITZUSCHLAG FUER EINE HAUPTARBEIT	3	2	29.95
51 11 656	STOSSSTANGE V AB-/ANBAUEN	3	9	134.76
51 11 592	VERKLDG STOSSSTANGE V ERSETZEN (STOSSSTANGE V ABGEBAUT)	3	12	179.68
KN	ZUSATZARBEIT ABDECKG STOSSF V AUS-/EIN	3	2	29.95
36 10 800	RAD/RAEDER V AUS-/EINBAUEN	1	2	29.26
36 11 505	REIFEN/FELGE V R DE-/MONTIEREN	1	4	58.52
36 11 503	REIFEN PANNEN ANZEIGE INITIALISIEREN	1	1	14.63

L A C K I E R U N G (LACKIERZEIT SYSTEM BMW)

LACK-DATEN GUELTIG AB : 01.05.2026

ZEITBASIS 12 AW=1 STD PREIS = 198.61 EUR/STD

ARB.POS.NR/ LEIT-NR	ARBEITSGANG	MONT-TEILE AUSGEBAUT	AW	ARB.- PREIS
		3-SCHICHT-METALLIC		
99 68 943	VERKLEIDUNG STOSSF V LACKIEREN STUFE 2		18	297.92
LI 0788	BLLENDE RADLAUF V R LACKIEREN STUFE 3		9	148.96
99 99 000	ZEITZUSCHLAG FUER EINE HAUPTARBEIT		19	314.47
	SYSTEM AUDATEX		BLATT	1

TÜV SÜD AG

PAULA BUSCH

R E P A R A T U R - K A L K U L A T I O N NR TIM_WBA71AA0805U692 03.08.2026

L A C K I E R U N G (LACKIERZEIT SYSTEM BMW)

LACK-DATEN GUELTIG AB : 01.05.2026

ZEITBASIS 12 AW=1 STD PREIS = 198.61 EUR/STD

ARB.POS.NR/ LEIT-NR	ARBEITSGANG	MONT-TEILE AUSGEBAUT 3-SCHICHT-METALLIC	AW	ARB.- PREIS
------------------------	-------------	--	----	----------------

UMFASST: FARBE MISCHEN UND FARBMUSTER
SPRITZEN

E R S A T Z T E I L E PREISSTAND : 01.08.2026 / 01

LEIT-NR	BEZEICHNUNG	TEILE-NR	PREIS
0283	VERKLEIDUNG STOSSF V	51 11 9 883 765	645.36
0306	LUFTGITTER R STOSSF	51 11 8 075 890	53.92
7202	SCHEIBENRAD ALU V R	:36 10 6 866 673	361.95
7204	VENTIL REIFENDR V R	36 10 6 876 673	18.27
7228	REIFEN V R	225/55 R 17 .. H	144.30
	SYSTEM AUDATEX		BLATT 2

R E P A R A T U R - K A L K U L A T I O N NR TIM_WBA71AA0805U692 03.08.2026

S C H L U S S K A L K U L A T I O N				EUR	EUR

A R B E I T S L O H N ZEITBASIS 12 AW = 1 STD					
GESAMT KL 1	7 AW X	175.55	EUR/STD	102.40	
GESAMT KL 3	25 AW X	179.68	EUR/STD	374.33	
GESAMTSUMME ARBEITSLOHN					476.73
L A C K I E R U N G ZEITBASIS 12 AW = 1 STD					
GESAMT	46 AW X	198.61	EUR/STD	761.34	
GESAMTSUMME LACKIERUNG INKL MATERIAL					761.34
E R S A T Z T E I L E				1 223.80	
KLEINERSATZTEILE (2.0%)				24.48	
GESAMTSUMME ERSATZTEILE					1 248.28
R E P A R A T U R K O S T E N OHNE MWST.....				2 486.35	
-----				-----	
MWST 19.00 %					472.41
R E P A R A T U R K O S T E N MIT MWST.....				2 958.76	

ERLAEUTERUNGEN:

E-TEILE-PREISE=UPE D HERST/IMPORT
E-TEILE-NR NICHT UNBEDINGT BST-NR
KN = KEINE ERSATZTEIL-/ARB-POS-NR
ZAX=ZEITERHEBUNG DURCH AUDATEX

* = ANWENDERANGABEN
: = ET LACKIERT/GEFAERBT GELIEFERT
)=ZEITANTEILE IN ANDERER POS ENTH
LIZENZ = 68044670

TÜV SÜD AG

PAULA BUSCH

K O N T R O L L B L A T T NR TIM_WBA71AA0805U692

03.08.2026

SCHADENART KOSTENVORANSCHLA

FABRIKAT BMW X1 F48 S20I
FZ-IDENT-NR WBA71AA0805U69272 AMTL KZ M-ZC 3432 TYP-CODE 01 XE 02
ERSTE ZUL 11.01.2022 NAECH HU 02.2027 LAUFLEIST 69793
REP-FIRMA MOBILITY CONCEPT GMBH

KD-NR / SV-NR : 132862 68044670 CLASSDIRECT REL 31.00
VERSIONS-NR: 50.3100.01

AUSWERTUNGS-DATUM : 03.08.2026

AV-CODES

- AV UEBER FZ-IDENT-NR : CJ D4 D5 EB E8 F2 F6 F9 G1 G2 G3 G4 G6 G9 H1 H2
H5 H8 IB IC I7 JB J6 J7 K3 K4 K9 LA L1 L2 L4 L6
L8 M4 M5 M8 NF O8 P2 P6 QB Q4 Q7 Q8 U2 U5 V7 WA
W4 W9 Y2 Y3 Y6 Z6
- AUSFUEHRUNGSVARIANTEN : CJ D4 D5 EB E8 F2 F6 F9 G1 G2 G3 G4 G6 G9 H1 H2
H5 H8 IB IC I7 JB J6 J7 K3 K4 K9 LA L1 L2 L4 L6
L8 M4 M5 M8 NF O8 P2 P6 QB Q4 Q7 Q8 U2 U5 V7 WA
W4 W9 Y2 Y3 Y6 Y8 Z6

LOHNFAKTOREN

- ZEITBASIS : 12 AW=1 STD
- MECH/SPENGLER : 175.55 EUR/STD 175.55 EUR/STD
179.68 EUR/STD
- LACKIERER -HERST : 198.61 EUR/STD

RANDFAHNEN-CODES

- AKTIVE CODES : 81 0.00

ERSATZTEILE

- PREISSTAND : 01.08.2026
- ET-PREIS-DATUM MASTER : 01.08.2026

LACKIERUNG

- PREISSTAND LACK-DATEN 01.05.2026
- REP-ART/LEIT-NR : LE 0283 / LI 0788

ANZAHL POSITIONEN

- ERFASST : 6
- MUTATIONEN :

SCHLUSSKALKULATION

LOHN: 476.73 LACK: 761.34 ET : 1 248.28
REP : 2 486.35 MWST: 472.41 REPI: 2 958.76

DETAIL-ERFASSUNGSDATEN :

E 0283 E 0306 LI 0788 E 7202 E 7228
E 7204

SYSTEM AUDATEX

TÜV SÜD AG

PAULA BUSCH

R E P A R A T U R - K A L K U L A T I O N NR TIM_WBA71AA0805U692 03.08.2026

SCHADENART KOSTENVORANSCHLA

FABRIKAT	BMW	X1 F48	S20I
FZ-IDENT-NR	WBA71AA0805U69272	AMTL KZ M-ZC 3432	TYP-CODE 01 XE 02
ERSTE ZUL	11.01.2022	NAECH HU 02.2027	LAUFLEIST 69793
REP-FIRMA	MOBILITY CONCEPT GMBH		

AUSFUEHR-VARIANTEN	AB 10.2021	M SPORT	BUSINESS PACKAGE
	KAELTEMITTEL R1234YF	KRAFTSTOFFTANK VERGR	KLIMAAUTOMAT 2-ZONEN
	SONNENSCHUTZVERGL H	CO2 UMFANG	KOMFORT ZUGANG-SYS
	LICHT-PAKET	TELESERVICE	INTELLIGENTER NOTRUF
	A-SPIEGEL ABBLENDEND	DAB TUNER	RADIO MEDIA
	NAVIGATIONSSYSTEM	CONNECTED DRIVE	HIFI LAUTSPR-SYSTEM
	NEBELSCHEINW LED	LED-SCHEINWERFER	DACHHIMMEL ANTHRAZIT
	SITZBEZ STOFF SENSAT	SPORTSITZE VORN	SITZHEIZUNG V
	SITZVERST ELEKTR MEM	LORDOSENST SITZ V	DACHREILING SHADOW
	KABELLOSES LADEGER	ABLAGENPAKET	ARMAUFLAGE V
	BETAETIG HECKKL AUT	GESCHW-REGULIERUNG	ANHAENGERKUPPL ABN
	I-SPIEGEL ABBLENDEND	PARK DIST CONTR H	RUECKFAHRKAMERA
	1998CCM 131KW	M LEDERLENKRAD	MULTIFUNKT-LENKRAD
	7-GANG AUTOMATIK	M SPORTLENKUNG	DAEMPFER-CONTROL DYN
	FUSSGAENGERSCHUTZ	RADSCHR-SICHERUNG	DRIVING ASSISTANT
	SHADOW-LINE GLANZ	PANORAMADACH ELEKTR	INDIV HOCHGL SHADOW
	INTERIEURL ALUMINIUM	AERODYNAMIK-PAKET	EU SPEZIFISCH
	AUSFUEHR DEUTSCHLAND	REIFENDRUCKKONTROLLE	

A R B E I T S L O H N	ZEITBASIS	12 AW=1 STD	PREIS/KL 1 =175.55	EUR/STD
			PREIS/KL 2 =175.55	EUR/STD
			PREIS/KL 3 =179.68	EUR/STD

ARB.POS.NR/ LEIT-NR	INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN	KL	AW	ARB.- PREIS
KN	ZEITZUSCHLAG FUER EINE HAUPTARBEIT	3	2	29.95
51 22 800	SCHACHTLEISTE H R A AUS-/EINBAUEN	3	1	14.97
51 18 850)	AB-/AUFRUESTARBEITEN TUER H R LACKIEREN	3	3	44.92
	UMFASST: FENSTERSCHACHTABDECKLEISTE, STOSSLEISTE UND AUSSENGRIFF AUS-/EINB			

L A C K I E R U N G (LACKIERZEIT SYSTEM BMW)

LACK-DATEN GUELTIG AB : 01.05.2026

ZEITBASIS	12 AW=1 STD	PREIS = 198.61	EUR/STD
-----------	-------------	----------------	---------

ARB.POS.NR/ LEIT-NR	ARBEITSGANG	MONT-TEILE AUSGEBAUT	AW	ARB.- PREIS
		3-SCHICHT-METALLIC		
99 52 845	TUER H R	LACKIEREN STUFE 3	29	479.97
LI 3672	BLLENDE RADLAUF H R	LACKIEREN STUFE 3	9	148.96
99 99 000	ZEITZUSCHLAG FUER EINE HAUPTARBEIT		19	314.47
	UMFASST: FARBE MISCHEN UND FARBMUSTER SPRITZEN			
		SYSTEM AUDATEX	BLATT	1

R E P A R A T U R - K A L K U L A T I O N NR TIM_WBA71AA0805U692 03.08.2026

S C H L U S S K A L K U L A T I O N				EUR	EUR

A R B E I T S L O H N	ZEITBASIS	12 AW = 1 STD			
GESAMT KL 3	6 AW X	179.68 EUR/STD		89.84	
GESAMTSUMME ARBEITSLOHN					89.84
L A C K I E R U N G	ZEITBASIS	12 AW = 1 STD			
GESAMT	57 AW X	198.61 EUR/STD		943.40	
GESAMTSUMME LACKIERUNG INKL MATERIAL					943.40
R E P A R A T U R K O S T E N	OHNE MWST.....			1 033.24	
-----				-----	
MWST 19.00 %					196.32
R E P A R A T U R K O S T E N	MIT MWST.....			1 229.56	

ERLAEUTERUNGEN:

E-TEILE-PREISE=UPE D HERST/IMPORT
KN = KEINE ERSATZTEIL-/ARB-POS-NR
)=ZEITANTEILE IN ANDERER POS ENTH
LIZENZ = 68044670

* = ANWENDERANGABEN
E-TEILE-NR NICHT UNBEDINGT BEST-NR
ZAX=ZEITERHEBUNG DURCH AUDATEX

TÜV SÜD AG

PAULA BUSCH

K O N T R O L L B L A T T NR TIM_WBA71AA0805U692

03.08.2026

SCHADENART KOSTENVORANSCHLA

FABRIKAT BMW X1 F48 S20I
FZ-IDENT-NR WBA71AA0805U69272 AMTL KZ M-ZC 3432 TYP-CODE 01 XE 02
ERSTE ZUL 11.01.2022 NAECH HU 02.2027 LAUFLEIST 69793
REP-FIRMA MOBILITY CONCEPT GMBH

KD-NR / SV-NR : 132862 68044670 CLASSDIRECT REL 31.00
VERSIONS-NR: 50.3100.01

AUSWERTUNGS-DATUM : 03.08.2026

AV-CODES

- AV UEBER FZ-IDENT-NR : CJ D4 D5 EB E8 F2 F6 F9 G1 G2 G3 G4 G6 G9 H1 H2
H5 H8 IB IC I7 JB J6 J7 K3 K4 K9 LA L1 L2 L4 L6
L8 M4 M5 M8 NF O8 P2 P6 QB Q4 Q7 Q8 U2 U5 V7 WA
W4 W9 Y2 Y3 Y6 Z6
- AUSFUEHRUNGSVARIANTEN : CJ D4 D5 EB E8 F2 F6 F9 G1 G2 G3 G4 G6 G9 H1 H2
H5 H8 IB IC I7 JB J6 J7 K3 K4 K9 LA L1 L2 L4 L6
L8 M4 M5 M8 NF O8 P2 P6 QB Q4 Q7 Q8 U2 U5 V7 WA
W4 W9 Y2 Y3 Y6 Y8 Z6

ERSATZTEILE / LACKIERUNG

- REP-ART/LEIT-NR/INFO : N 1812 LO / N 1992 LO

LOHNFAKTOREN

- ZEITBASIS : 12 AW=1 STD
- MECH/SPENGLER : 175.55 EUR/STD 175.55 EUR/STD
179.68 EUR/STD
- LACKIERER -HERST : 198.61 EUR/STD

RANFAHNNEN-CODES

- AKTIVE CODES : 81 0.00

ERSATZTEILE

- PREISSTAND : 01.08.2026
- ET-PREIS-DATUM MASTER : 01.08.2026

LACKIERUNG

- PREISSTAND LACK-DATEN 01.05.2026
- REP-ART/LEIT-NR : LI 1782 / LI 3672

ANZAHL POSITIONEN

- ERFASST : 4
- MUTATIONEN :

SCHLUSSKALKULATION

LOHN: 89.84 LACK: 943.40
REP : 1 033.24 MWST: 196.32 REPI: 1 229.56

DETAIL-ERFASSUNGSDATEN :

LI 1782 N 1812 N 1992 LI 3672
SYSTEM AUDATEX

PAULA BUSCH

[illegible]

AUSFUEHR- VARIANTEN	AB 10.2021 KAELTEMITTEL R1234YF SONNENSCHUTZVERGL H LICHT-PAKET A-SPIEGEL ABBLENDEND NAVIGATIONSSYSTEM NEBELSCHEINW LED SITZBEZ STOFF SENSAT SITZVERST ELEKTR MEM KABELLOSES LADEGER BETAETIG HECKKL AUT I-SPIEGEL ABBLENDEND 1998CCM 131KW 7-GANG AUTOMATIK FUSSGAENGERSCHUTZ SHADOW-LINE GLANZ INTERIEURL ALUMINIUM AUSFUEHR DEUTSCHLAND	M SPORT KRAFTSTOFFTANK VERGR CO2 UMFANG TELESERVICE DAB TUNER CONNECTED DRIVE LED-SCHEINWERFER SPORTSITZE VORN LORDOSENST SITZ V ABLAGENPAKET GESCHW-REGULIERUNG PARK DIST CONTR H M LEDERLENKRAD M SPORTLENKUNG RADSCHR-SICHERUNG PANORAMADACH ELEKTR AERODYNAMIK-PAKET REIFENDRUCKKONTROLLE	BUSINESS PACKAGE KLIMAAUTOMAT 2-ZONEN KOMFORT ZUGANG-SYS INTELLIGENTER NOTRUF RADIO MEDIA HIFI LAUTSPR-SYSTEM DACHHIMMEL ANTHRAZIT SITZHEIZUNG V DACHRELING SHADOW ARMAUFLAGE V ANHAENGERKUPPL ABN RUECKFAHRKAMERA MULTIFUNKT-LENKRAD DAEMPFER-CONTROL DYN DRIVING ASSISTANT INDIV HOCHGL SHADOW EU SPEZIFISCH
------------------------	---	--	--

ARB.POS.NR/ LEIT-NR	INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN	KL	AW	ARB.- PREIS
KN	ZEITZUSCHLAG FUER EINE HAUPTARBEIT	3	2	29.95
41 51 580	TUER V L AUS-/EINBAUEN	3	5	74.87
41 51 504	TUER V L EINSTELLEN	3	2	29.95
51 32 920)	BLLENDE H TUER V L AUS-/EINBAUEN	3	1	14.97
51 41 503	TUERVERKLEIDUNG V L AUS-/EINBAUEN	3	5	74.87
51 21 800)	SCHACHTLEISTE A TUER V L AUS-/EINBAUEN (TUERVERKLEIDUNG AUSGEBAUT)	3	3	44.92
51 18 750)	UMFASST: AUSSENSPIEGEL AUS-/EINBAUEN AB-/AUFRUESTARBEITEN TUER V L LACKIEREN UMFASST: TUERAUSSENGRIFF AUS-/EINBAUEN	3	3	44.92
1481	TUER V L INSTANDSETZEN SYSTEM AUDATEX	3	6*	89.84
			BLATT	1

R E P A R A T U R - K A L K U L A T I O N NR TIM_WBA71AA0805U692 03.08.2026

L A C K I E R U N G (LACKIERZEIT SYSTEM BMW)

LACK-DATEN GÜLTIG AB : 01.05.2026

ZEITBASIS 12 AW=1 STD PREIS = 198.61 EUR/STD

ARB.POS.NR/ LEIT-NR	ARBEITSGANG	MONT-TEILE AUSGEBAUT 3-SCHICHT-METALLIC	AW	ARB.- PREIS
99 51 845	TUER V L	LACKIEREN STUFE 3	30	496.53
99 99 000	ZEITZUSCHLAG FUER EINE HAUPTARBEIT		19	314.47
	UMFASST: FARBE MISCHEN UND FARBMUSTER SPRITZEN			

S C H L U S S K A L K U L A T I O N

EUR

EUR

A R B E I T S L O H N	ZEITBASIS 12 AW = 1 STD		
GESAMT KL 3	27 AW X 179.68 EUR/STD	404.28	
GESAMTSUMME ARBEITSLOHN			404.28
L A C K I E R U N G	ZEITBASIS 12 AW = 1 STD		
GESAMT	49 AW X 198.61 EUR/STD	810.99	
GESAMTSUMME LACKIERUNG INKL MATERIAL			810.99
R E P A R A T U R K O S T E N	OHNE MWST.....	1 215.27	
MWST 19.00 %			230.90
R E P A R A T U R K O S T E N	MIT MWST.....	1 446.17	

ERLÄUTERUNGEN:

E-TEILE-PREISE=UPE D HERST/IMPORT
 KN = KEINE ERSATZTEIL-/ARB-POS-NR
)=ZEITANTEILE IN ANDERER POS ENTH
 LIZENZ = 68044670

* = ANWENDERANGABEN

E-TEILE-NR NICHT UNBEDINGT BEST-NR
 ZAX=ZEITERHEBUNG DURCH AUDATEX

TÜV SÜD AG

PAULA BUSCH

K O N T R O L L B L A T T NR TIM_WBA71AA0805U692

03.08.2026

SCHADENART KOSTENVORANSCHLA

FABRIKAT BMW X1 F48 S20I
FZ-IDENT-NR WBA71AA0805U69272 AMTL KZ M-ZC 3432 TYP-CODE 01 XE 02
ERSTE ZUL 11.01.2022 NAECH HU 02.2027 LAUFLEIST 69793
REP-FIRMA MOBILITY CONCEPT GMBH

KD-NR / SV-NR : 132862 68044670 CLASSDIRECT REL 31.00
VERSIONS-NR: 50.3100.01

AUSWERTUNGS-DATUM : 03.08.2026

AV-CODES

- AV UEBER FZ-IDENT-NR : CJ D4 D5 EB E8 F2 F6 F9 G1 G2 G3 G4 G6 G9 H1 H2
H5 H8 IB IC I7 JB J6 J7 K3 K4 K9 LA L1 L2 L4 L6
L8 M4 M5 M8 NF O8 P2 P6 QB Q4 Q7 Q8 U2 U5 V7 WA
W4 W9 Y2 Y3 Y6 Z6
- AUSFUEHRUNGSVARIANTEN : CJ D4 D5 EB E8 F2 F6 F9 G1 G2 G3 G4 G6 G9 H1 H2
H5 H8 IB IC I7 JB J6 J7 K3 K4 K9 LA L1 L2 L4 L6
L8 M4 M5 M8 NF O8 P2 P6 QB Q4 Q7 Q8 U2 U5 V7 WA
W4 W9 Y2 Y3 Y6 Y8 Z6

ERSATZTEILE / LACKIERUNG

- REP-ART/LEIT-NR/INFO : N 1481 LO / N 1511 LO / N 1565 LO / N 1655 LO
N 1661 LO / N 1691 LO / N 1711 LO / N 1737 LO

LOHNFAKTOREN

- ZEITBASIS : 12 AW=1 STD
- MECH/SPENGLER : 175.55 EUR/STD 175.55 EUR/STD
179.68 EUR/STD
- LACKIERER -HERST : 198.61 EUR/STD

RANDFAHNEN-CODES

- AKTIVE CODES : 81 0.00

ERSATZTEILE

- PREISSTAND : 01.08.2026
- ET-PREIS-DATUM MASTER : 01.08.2026

LACKIERUNG

- PREISSTAND LACK-DATEN 01.05.2026
- REP-ART/LEIT-NR : LI 1481

ANZAHL POSITIONEN

- ERFASST : 10
- MUTATIONEN :

SCHLUSSKALKULATION

LOHN: 404.28 LACK: 810.99
REP : 1 215.27 MWST: 230.90 REPI: 1 446.17

DETAIL-ERFASSUNGSDATEN :

LI 1481 I 1481 6 N 1481 N 1511 N 1737
SYSTEM AUDATEX

TÜV SÜD AG

PAULA BUSCH

K O N T R O L L B L A T T NR TIM_WBA71AA0805U692

03.08.2026

N 1655

N 1691

N 1711

N 1565

N 1661

SYSTEM AUDATEX

NOx:		13.0	mg/km
THC + NOx:			mg/km
Partikelmasse:		0.19	mg/km
Partikelzahl:		5.41	*10 ⁹ km ⁻¹
48.1 Rauch (korrigierter Wert des Absorptionskoeffizienten):			m ⁻¹
48.2 Ggf. angegebene höchste RDE-Werte			
Komplette RDE-Fahrt:	NOx:	60.0	mg/km
Partikel (Anzahl):		6.0	*10 ¹¹ km ⁻¹
Städtische RDE-Fahrt:	NOx:	60.0	mg/km
Partikel (Anzahl):		6.0	*10 ¹¹ km ⁻¹
49. CO ₂ Emissionen/Kraftstoffverbrauch/Stromverbrauch:			
1. Alle Antriebsarten außer reinen Elektrofahrzeugen			
NEFZ-Werte	CO ₂ Emissionen	Kraftstoffverbrauch	
Innerorts:	161 g/km	7.0 l/100km	
Außerorts:	116 g/km	5.0 l/100km	
Kombiniert:	132 g/km	5.8 l/100km	
Gewichtet, kombiniert:	- g/km	- l/100km	
Abweichungsfaktor:			-
Differenzierungsfaktor:			-
2. Reine Elektrofahrzeuge und extern aufladbare Hybridelektrofahrzeuge			
Stromverbrauch (gewichtet, kombiniert):		- Wh/km	
Elektrische Reichweite		- km	
3. Fahrzeug mit Ökoinnovation(en) ausgestattet:		ja	
3.1 Allgemeiner Code der Ökoinnovation(en)		e24 28 29	
3.2 Gesamteinsparungen von CO ₂ -Emissionen durch Ökoinnovationen			
Benzin/Diesel			
3.2.1 Einsparungen durch NEFZ:		- g/km	
3.2.2 Einsparungen durch WLTP:		2.1 g/km	
4. Alle Antriebsarten außer reinen Elektrofahrzeugen, gemäß (EU) 2017/1151			
WLTP-Werte	CO ₂ Emissionen	Kraftstoffverbrauch	
Niedrig	213 g/km	9.4 l/100km	
Mittel	152 g/km	6.7 l/100km	
Hoch	127 g/km	5.6 l/100km	
Höchstwert	154 g/km	6.8 l/100km	
Kombiniert	153 g/km	6.7 l/100km	
Gewichtet, kombiniert	- g/km	- l/100km	
Vollelektrische Fahrzeuge und extern aufladbare Hybridelektrofahrzeuge, gemäß (EU) 2017/1151			
5.1 Vollelektrische Fahrzeuge			
Stromverbrauch		- Wh/km	

Elektrische Reichweite	- km
Elektrische Reichweite innerorts	- km
5.2 Extern aufladbare Hybridelektrofahrzeuge	
Stromverbrauch (ECAC, weighted)	- Wh/km
Elektrische Reichweite (EAER)	- km
Elektrische Reichweite innerorts (EAER city)	- km
Sonstiges	
51. Bei Fahrzeugen mit besonderer Zweckbestimmung: Bezeichnung gemäß Anhang II Abschnitt 5:	
52. Anmerkungen:	
Zu Nr. 16.2: +120 Achse 2 bei Antriebsbetrieb* Zu Nr. 35: technisch mögliche Rad-/Reifenkombinationen mit abweichenden Angaben zu Nr. 49: 1/2: 205/55 R18 96H M+S 6 1/2Jx18 ET41* 1/2: 205/60 R17 93H M+S 6 1/2Jx17 ET39* 1/2: 225/40 R20 94Y 8Jx20 ET50* 1/2: 225/45 R19 96V M+S 8Jx19 ET47* 1/2: 225/45 R19 96W 8Jx19 ET47* 1/2: 225/45 R19 96Y 8Jx19 ET47* 1/2: 225/50 R18 95H M+S 7 1/2Jx18 ET51* 1/2: 225/50 R18 95W 7 1/2Jx18 ET51* 1/2: 225/50 R18 99W 7 1/2Jx18 ET51* 1/2: 225/55 R17 97W 7 1/2Jx17 ET52* +S 7 1/2Jx17 ET52*	

EG-Übereinstimmungsbescheinigung

(vollständige Fahrzeuge)

Das untenstehende amtliche Kennzeichen ist für das umstehend beschriebene Fahrzeug zugeteilt worden
(Ort und Datum)
(Verwaltungsbehörde)
(Vermerke der Genehmigungsbehörde)
(Vermerke des Herstellers)
HSN 0005 ASN 000419 VVS 00041 9 TSN DCU
DE 00 001061 WBA71AA0805U69272 2701483



Der Unterzeichner:
Jean-Philippe Parain

bestätigt hiermit, dass das Fahrzeug

0.1 Fabrikmarke (Handelsname des Herstellers):
BMW

0.2 Typ:
F1X

Variante:
71AA

Version:
IAW500LT

0.2.1 Handelsbezeichnung:
X1 sDrive20i

0.2.3 Kennungen:
IP-0000546-WBA-1

0.2.3.1 Interpolationsfamilie:
AT-0000053-WBA-1

0.2.3.2 ATCT-Familie:
24-WBA-028

0.2.3.3 PEMS-Familie:
RL-0100317-WBA-1

0.2.3.4 Fahrwiderstandsfamilie:
-

0.2.3.5 Fahrwiderstandsmatrix-Familie:
PR-0000041-WBA-1

0.2.3.6 Familie mit periodischer Regenerierung:
EV-0000055-WBA-1

0.2.3.7 Verdunstungsprüffamilie:
M1

0.4 Fahrzeugklasse:
M1

0.5 Firmenname und Anschrift des Herstellers:
Bayerische Motoren Werke AG, DE-80788 München

0.6 Anbringungsstelle und Anbringungsart der vorgeschriebenen Schilder:
An der linken oder rechten A-,B-,C-Säule, eingeklebt ww, geklebt

Anbringungsstelle der Fahrzeug-Identifizierungsnummer
im Motorraum rechts

0.9 Name und Anschrift des Bevollmächtigten des Herstellers:
-

0.10 Fahrzeug-Identifizierungsnummer:
WBA71AA0805U69272

0.11 Herstelungsdatum des Fahrzeugs:
2021-11-30

mit dem in der am
2021-09-14

erteilten Genehmigung
e1*2007/46*1676*13

beschriebenen Typ in jeder Hinsicht übereinstimmt und zur fortwährenden Teilnahme am Straßenverkehr in Mitgliedstaaten mit RECHTSVERKEHR, in denen METRISCHE EINHEITEN für das Geschwindigkeitsmessgerät und METRISCHE EINHEITEN für den Kilometerzähler verwendet werden, zugelassen werden kann.

München
(Ort)

01.12.2021
(Datum)



(Unterschrift)

Leiter Vertrieb
(Dienststellung)

Allgemeine Baumerkmale

1. Anzahl der Achsen:
2

und Räder:
4

3. Antriebsachsen (Anzahl, Lage, Verbindung):
1
Achse 1

3.1 Das Fahrzeug ist:
nicht automatisiert

Hauptabmessungen

4. Radstand:
2670 mm

5. Länge:
4447 mm

6. Breite:
1821 mm

7. Höhe:
1598 mm

Massen

13. Masse in fahrbereitem Zustand:
1570 kg

13.2 Tatsächliche Masse des Fahrzeugs:
1671 kg

16. Technisch zulässige Höchstmassen

16.1 Technisch zulässige Gesamtmasse im beladenen Zustand:
2065 kg

16.2 Technisch zulässige maximale Masse je Achse:
Achse 1: 1050 kg
Achse 2: 1050 kg

16.4 Technisch zulässige Gesamtmasse der Fahrzeugkombination:
3865 kg

18. Technisch zulässige maximale Anhängermasse bei Beförderung eines:
1800 kg

18.3 Zentralschleppanhängers:
750 kg

18.4 Ungebremsen Anhänger:
80 kg

19. Technisch zulässige Stützlast am Kupplungspunkt:
80 kg

Antriebsmaschine

20. Hersteller des Motors:
Bayer. Mot. Werke AG

21. Baumbusterbezeichnung gemäß Kennzeichnung am Motor:
B48A20A

22. Arbeitsverfahren:
Fremdzündung/4-Takt

23. Reiner Elektrobetrieb:
Nein

23.1 Klasse des [Elektro-]Hybridfahrzeugs:
-

24. Anzahl und Anordnung der Zylinder:
4; in Reihe

25. Hubraum:
1998 cm³

26. Kraftstoff:
Benzin

26.1 Mono fuel

27. Höchstleistung

27.1 Höchste Nennleistung (Verbrennungsmotor):
131,00 kW bei 5000 min⁻¹

27.3 Höchste Nennleistung (Elektromotor):
- kW

27.4 Höchste 30-Minuten-Leistung (Elektromotor):
- kW

28. Getriebe (Typ):
automatisch

28.1 Übersetzungsverhältnisse

1. Gang 2. Gang 3. Gang 4. Gang 5. Gang 6. Gang 7. Gang 8. Gang

4.154 2.45 1.393 0.975 0.755 0.675 0.547 -

28.1.1 Übersetzung des Achsgetriebes
-

28.1.2 Übersetzung des Achsgetriebes

1. Gang 2. Gang 3. Gang 4. Gang 5. Gang 6. Gang 7. Gang 8. Gang

3.789 3.789 4.235 4.235 4.235 3.789 3.789 -

Höchstgeschwindigkeit

29. Höchstgeschwindigkeit:
226 km/h

Achsen und Radaufhängung

30. Spurweite:
1. 1561 mm 2. 1562 mm

35. Reifen/Radkombination/Rollwiderstandsklasse/Reifenklasse:
1: 225/45 R19 96 W 8.0Jx19/ET47 A C1
2: 225/45 R19 96 W 8.0Jx19/ET47 A C1

Bremsen

36. Anhänger-Bremsanschlüsse:
-

Aufbau

38. Code des Aufbaus:
AC

40. Farbe des Fahrzeugs:
WEISS

41. Anzahl und Anordnung der Türen:
4/2 links, 2 rechts

42. Anzahl der Sitzplätze (einschließlich Fahrerplatz):
5

Umweltverträglichkeit

46. Geräuschpegel:
80,00 dB(A)

Standgeräusch:
3750 min⁻¹

bei Motordrehzahl:
68,00 dB(A)

Fangeräusch:
Euro 6 AP

47. Abgasnorm:
Euro 6 AP

47.1 Parameter für Emissionsprüfungen von V_{ind}
1746 kg

47.1.1 Prüfmasse:
136,0 N

47.1.3 Fahrwiderstandskoeffizienten
0,1 N/(km/h)

47.1.3.1 f1
0,03646 N/(km/h)²

47.1.3.2 f2
3b

47.2 Fahrzyklus
0

47.2.1 Fahrzyklusklasse:
3b

47.2.2 Miniaturisierungsfaktor:
kein

47.2.3 Begrenzte Geschwindigkeit:
17,4 mg/km

48. Abgasemissionen:
715/2007*2018/1832AP

Nummer des Basisrechtsakts und des letzten gültigen Änderungsrechtsakts:
158,6 mg/km

1.2 Prüfverfahren
Typ 1 (NEFZ Mittelwerte WL TP Spitzenwerte) - Benzin/Diesel

CO:
20,5 mg/km

THC:
17,4 mg/km

NMHC:
17,4 mg/km

Seite 1

Seite 2

Seite 3

MOBILITY CONCEPT

LVV Nr 4249949
Hersteller BMW
Model X1
Variante null
Listenpreis 46.672,27
VIN WBA71AA0805U69272
Erstzulassungsdatum 11.1.2022
Kennzeichen M-ZC 3432

Schadensfälle der int. Belegnummer: 4249949 25.08.2026

Schadennummer	Unfalldatum	Beschädigung	Schadenhöhe in EUR
2024104073	10.03.2024	Fahrerseite Kotflügel vorne Stoßfänger vorne links	2.606,58
2024106324	23.03.2024	Stoßfänger vorne rechts	
2024106317	01.04.2024	Beifahrerseite Tür hinten	
2026112808	17.11.2025	Stoßfänger hinten	
2026112069	06.08.2026	Fahrerseite Seitenteil hinten	